Page 1 of 1

esp@cenet document view

NO-BREAK POWER SOURCE

Patent number:

JP61001230

Publication date:

1986-01-07

Inventor:

KUDOU MASAMITSU

Applicant:

TAKAMISAWA CYBERNETICS

Classification:

international:

H02J9/06

- européan:

Application number:

JP19840121465 19840613

Priority number(s):

JP19840121465 19840613

Abstract not available for JP61001230

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

JP61001230

Publication Title:

NO-BREAK POWER SOURCE

Abstract:

Data supplied from the esp@cenet database - http://ep.espacenet.com

This Patent PDF Generated by Patent Fetcher(TM), a service of Patent Logistics, LLC

⑩ 日本国特許庁(JP)

面特許出願公開

◎ 公 開 特 許 公 報(A)

昭61-1230

@Int_Cl,*

識別記号

庁内整理番号

❷公開 昭和61年(1986)1月7日

H 02 J 9/06

A-7522-5G

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

◎発明の名称 無停電電源装置

②特 願 昭59-121465

@出 類 昭59(1984)6月13日

69発 明 者 工 藤

正 光 東京都新

東京都新宿区西新宿1-3-14 平和ビル 株式会社高見

沢サイバネテイツクス内

⑪出 頤 人 株式会社 高見沢サイ

東京都新宿区西新宿1~3-14 平和ビル

バネティツクス

②代 理 人 弁理士 田中・二郎

明細度

1 宛明の名称

规作需量额装置

2 特許請求の範囲

パーソナルコンピューク等の電源鉄器において AC-DCコンパータとDC-ACコンパータと 電流検出回路で順次に在列に接続し、前記AC-DCコンパータとDC-ACコンパータの間を分 してリレーのメイク様点を介してパッテリーに 接続し、そして的記憶流検出回路の電泳検出伝号 出力端子をドライバ、回路を揺てリレーのコイル に接続したことを特徴とする無修電景談抜資。

3 発明の詳細な説明

本発明はパーソナルコンピューク等において、 そのパーソナルコンピュータ等の商用電話の停電 によって生ずることがあるソフトウエアの放展を 防止する無存備電話表置に関するものである。

従来、パーソナルコンピュータ本体、CRTディスプレー、プリンタ、フロッピーディスクユニット、キーボードなどからなる一例のコンピュー

クシステムにおいて、 微動中にその電源に不然の 停電が発生すると、 多くの場合、 そのデイスケット中のプログラムが壊されるなどが多かった。 即 る、例えばディスケット中のオープンされたファイルがクローズする 前に システムの動作が停止 することに よるもので、 この様 なこと が 集 ずると、 その後間 変わって しまう。 また、 コンピュータット 外の主メモリに記憶されている 開発中のソフトツ エアも不調の修電があると失われてしまう。

本発明は上述の如き異常事態に対処するべくなされたもので、電談の停電が発生してもディスクット中等の記憶内容の破壊が生じないと同時に、この様な電談装置中に用いられているパッテリーの過失な消費を最小に抑制した無修業電談装置を提供するものであり、以下本発明の一実施例を示す図面に従って、本発明の無俗電電談覧について詳細に説明する。

図において1は装置入力器子であって、との端子に貧用電談を接続する。2はAC-DCコンパ

- タ又は交流一直流変換器であり、即ち交流電圧 電戒を直流電圧電泳に変換する回路で、その詳細 は周知のものでよいので省略する。3はDCーA Cコンパーク又は直流一交流変換器、即ち直流管 圧電波を交送のそれに変換する同路である。 4 は 希流検出回路で、例えば電流検出回路入力牌子(1 の他に能力出力端子 4 2 及び電流検出信号出力 湯子 4 3を有し、耐永しないが、電泳検出抵抗と、 1Cコンパレータなどからなる。 5 は装配出力端 子で、ての弟子はパーソナルコンピュータの電森 端子に接続する。6はバッチリーで必要な電流容 **魚のものを用いる。?;は分燥紀法で示された例** えば位むリレーの股点でそのメイク按点を用いる。 8はドライバー回席で、前記電流鉄山信号出力機 予43からの出力を増幅する。∮Rは電弧リレー のコイルで们記電磁リレーの接点ファと一対にな っている。

上記の様にして帰成する本務明の無停電電源藝 第について次にその動作を説明する。

独裁入力ペ子1に、省略するが、変圧手験等を

なり、これによって電流検出係号出力機子43に出力がなくなり、需能リレーの接点? r は関いて 酸級から災線の状態になり、バッテリー 6からの給電が停止するのである。こうして接点? r が関になることによって不必要なバッテリーの消耗が 抑制される。・

本務明の無存電電球を設け込べたようにしてはあって、不測の電球系統の修電等が生起しても稼動中のパーソナルコンピューク等、特にそのディスクドライブ・ユニットを含めたシステルに関連して、そのファイルのクローズの役にさせた後に、システムの電源が切れるので、パッテリーの無駄な消耗も如例されるなどの効果を努する。

4. 図面の新型な説明

図面は木発明の一実施例を示すブロック 図である。 る。

1 · · · 人力端子

2 · · · A C — D C コ ン パ ー ク

特別昭61-1230(2)

かして脳用電気が短続され、被型出力端子 6 ヒパーソナルコンピューク本体、デイスクドライブ・ユニット等が接続されている場合には、ここでは省助してあるが、電波検出回路 4 の電流検出回路 5 では近かの両端に電圧の相違が生じ、これが銀積回路コンパレータを経るので電波検出信号出力端子 4 2 に電圧が生じて電通リレーのコイル 9 R に電流が流れて投点では関じて、実線から変線の状態にな

3 · · · D C - A C = > パータ

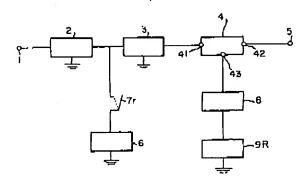
4 - - - 電流検出函数 5 - - - 装置出力燃子

8 ・・・ドライバー回路

特許出頭人

株式会社 幕見沢サイバルティックス 代理人 弁理士 田 中 二 郎

祖明昭 61-1230 (3)



This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

| Defects in the images include but are not limited to the items checked: |
|-------------------------------------------------------------------------|
| ☐ BLACK BORDERS |
| ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES |
| ☐ FADED TEXT OR DRAWING |
| ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING |
| ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES |
| COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS |
| ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS |
| ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT |
| ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY |
| OTHER. |

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.